

SPH3000~6000TL BL-US

- 2 MPPTs
- IP65 y enfriamiento por convección natural
- Modos de trabajo programables
- Admite control de exportación
- Servicio inteligente en línea
- Para activar el modo de respaldo ante fallas de red se requiere el uso del ATS-US(Opcional)



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.ginverter.com

Hoja de datos	SPH3000TL BL-US	SPH3600TL BL-US	SPH4000TL BL-US	SPH4600TL BL-US	SPH5000TL BL-US	SPH6000TL BL-US
Datos de entrada (CD)						
Máxima potencia FV recomendada (STC)	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Máximo voltaje CD	550V					
Voltaje de arranque	150V					
voltaje nominal	370V					
Rango de voltaje MPPT	150V~550V					
Número de MPPT	2					
Cadenas por MPPT	1					
Máxima corriente por MPPT	13.5A					
Corriente de corto circuito por MPPT	16.9A					
Salida (CA)						
Potencia nominal CA	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
Potencia aparente máxima	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	4999VA	6000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	240V(211~264V) 208/(183~228V)					
Frecuencia de red CA (Rango*)	60Hz(59.3~60.5Hz)					
Corriente máxima de salida	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Factor de potencia a potencia nominal	1					
Factor de potencia ajustable	0.8 adelanto...0.8 atraso					
Distorsión armónica total	<3%					
Tipo de conexión CA	fase dividida					
Salida de Respaldo (CA)						
Potencia nominal CA	3000VA	3600VA	3600VA	3600VA	3600VA	3600VA
Voltaje nominal CA	240Vac					
Frecuencia de red CA	60Hz					
Corriente máxima de salida	16A					
Distorsión armónica total	<3%					
Tiempo de cambio automático	≤1s					
Datos de Batería (CD)						
Rango de voltaje de la batería	42~59V					
Voltaje de la batería recomendada	48V					
Corriente Max. de carga y descarga	75A					
Carga continua /carga y descarga	3000W					
Potencia Max. de carga y descarga	4000W/10s					
Tipo de Batería	Litio / Plomo-Ácido					
Capacidad de la batería	50Ah~2000Ah					
Eficiencia						
Máxima eficiencia	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.5%
MAX. Eficiencia de carga / descarga de la batería	94%					
Dispositivos de protección						
Protección de polaridad inversa CD	Sí					
Protección inversa de la batería	Sí					
Interruptor CD	Sí					
Monitoreo de falla a tierra	Sí					
Protección contra sobretensión CA	Sí					
Protección de corto circuito CA	Sí					
Monitoreo de falla a tierra	Sí					
Monitoreo de la red	Sí					
Unidad de monitoreo de corriente residual	Sí					
AFCI	Sí					
Información General						
Dimensiones (ancho/altura/profundidad)	669/565/179mm					
Peso	33.5kg(73.85lb)					
Rango de temperatura de funcionamiento	-25..+60 ° C/(-13...+ 140° F) con reducción por encima de 45 ° C (113 ° F)					
Altitud	2000m(6561ft)					
Autoconsumo	<12 W					
Topología	Sin transformador					
Enfriamiento	Convección natural					
Caja	IP65/ NEMA Type 4X					
Humedad relativa	100%					
Conexión de batería	Tornillo					
Pantalla	LCD+LED					
RS232/RS485/CAN/USB/WIFI/GPRS/RF/LAN	Sí/Sí/Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc					
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc					

UL 1741: 2018, CSA C22.2 No.107.1:2016,IEEE 1547:2003, IEEE 1547A:2014, IEEE 1547.1:2005;Rule 21 +Rule 14H+SRD1.1,FCC(EMC) standards: part 15B